



## MOTOR

Marca	: ISUZU AH-6HK1X
Tipo	: Motor Diesel de 6 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por agua, inyección directa, turboalimentado e inter-cooler
Potencia	: 266 cv / 1900 rpm SAE J1349 (Neto) : 284 cv / 1900 rpm SAE J1995 (Bruto)
Par máximo	: 1070 Nm / 1500 rpm (Neto) : 1136 Nm / 1500 rpm (Bruto)
Cilindrada	: 7,790 cc
Diámetro y carrera	: 115 mm x 125 mm
Este nuevo motor cumple con la regulación de emisiones U.S EPA Tier III y EC Etapa III-A, 97/68 EC	

## TREN DE RODAJE

Tipo X con caja. Caja en forma de pentágono	
Teja	: Triple nervio
Nº de tejas	: 2 x 50
Nº de rodillos inferiores	: 2 x 9
Nº de rodillos superiores	: 2 x 2
Tensado de cadenas	: Tensor muelle + hidráulico

## CABINA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visibilidad panorámica del operador mejorada</li> <li>• Aumento de la capacidad interna</li> <li>• 6 silent-blocks para absorber las vibraciones</li> <li>• Aire acondicionado de gran capacidad</li> <li>• Guantero refrigerado</li> <li>• Porta objetos y porta libros</li> <li>• Suelo de cabina en material impermeable</li> <li>• Mayor confort para el operador gracias a un asiento versátil y totalmente ajustable</li> <li>• Rediseño ergonómico de cabina. Interruptores de control reubicados y restyling de pedales y palancas de traslación</li> </ul>
--

## SISTEMA DE GIRO

Motor de giro	: Motor hidráulico de pistones axiales de caudal variable, con válvulas anti shock, integradas
Reductor	: Reductor de dos etapas de planetarios
Freno de giro	: Multidisco hidráulico. Accionamiento negativo
Velocidad de giro	: 8.7 r.p.m.

## TRASLACIÓN Y FRENOS

Traslación	: Completamente hidrostática
Motores de traslación	: Motor de pistones axiales
Reducción	: Reductor de 2 etapas de planetarios

### VELOCIDAD DE TRASLACIÓN

Velocidad larga	: 4.9 km/h
Velocidad corta	: 2.9 km/h
Fuerza de arrastre máxima	: 30.160 kgf
Inclinación máxima	: 35° (%70)
Frenos de servicio	: Multidisco hidráulico.
	: Accionamiento negativo

## SISTEMA HIDRÁULICO

### Bomba principal

Tipo	: Bomba doble en tandem de pistones axiales de caudal variable
Caudal Max	: 2 x 290 lt/min
Bomba pilotaje	: Piñones. 28 lt/min

### Válvulas limitadoras

Accesorios (Pluma, balancín, cazo)	: 330 kgf / cm <sup>2</sup>
Forzudo	: 350 kgf / cm <sup>2</sup>
Traslación	: 350 kgf / cm <sup>2</sup>
Giro	: 280 kgf / cm <sup>2</sup>
Pilotaje	: 40 kgf / cm <sup>2</sup>

### Cilindros

Pluma	: 2 x ø 150 x ø 105 x 1.510 mm
Balancín	: 1 x ø 170 x ø 120 x 1.830 mm
Cazo	: 1 x ø 150 x ø 110 x 1.280 mm

### Opera Control System

- Panel de control y menús fáciles de usar
- Consumo de gasóleo y productividad mejorados
- Máxima eficiencia gracias a los diferentes modos de trabajo y de potencia
- Prevención de sobrecalentamiento y sistema de protección sin interrupción del trabajo
- Conexión y desconexión automática del forzudo
- Desconector de batería automático
- Información de mantenimientos y sistema de aviso
- Sistema de aviso y registro de errores
- Hidromek Smartlink (Opcional)
- Precalentamiento automático
- Sistema de aceleración y deceleración automático
- Cambio de potencia automático para mejorar las prestaciones
- Posibilidad de selección de diferentes idiomas en panel de control
- Monitorización en tiempo real de parámetros de operación, presión, temperatura, carga del motor térmico
- Sistema antirrobo por código personal
- Posibilidad de registrar 26 tipos de horas de trabajo
- Cámara de visión trasera y de brazo (Opcional)

## CAPACIDADES

Depósito de gasoil	: 555 L	Aceite motor	: 36 L
Tanque hidráulico	: 260 L	Reductor de giro	: 7.2 L
Sistema hidráulico	: 480 L	Reductores de traslación	: 2x10 L
Sistema refrigeración	: 39 L		

## SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	: 24 V
Baterías	: 2 x 12 V x 150 Ah
Alternador	: 24 V / 50 A
Motor de arranque	: 24 V / 5 kw

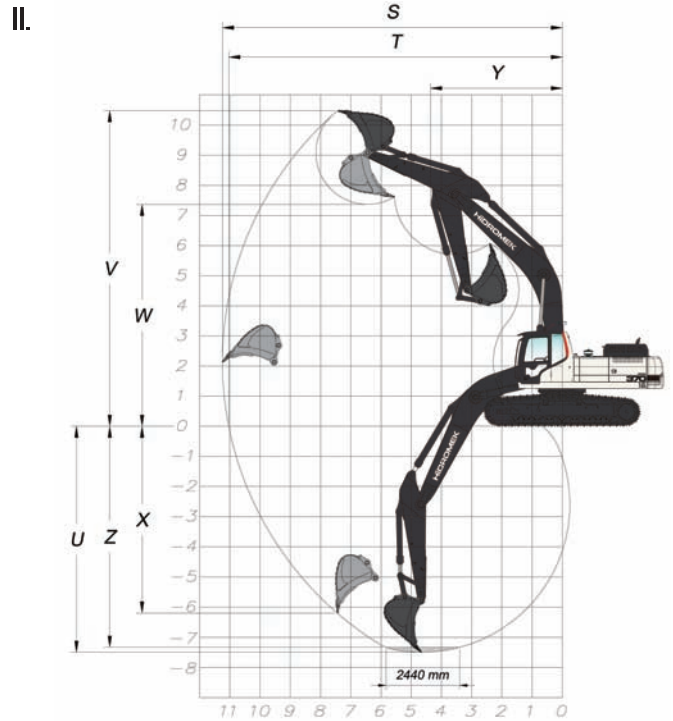
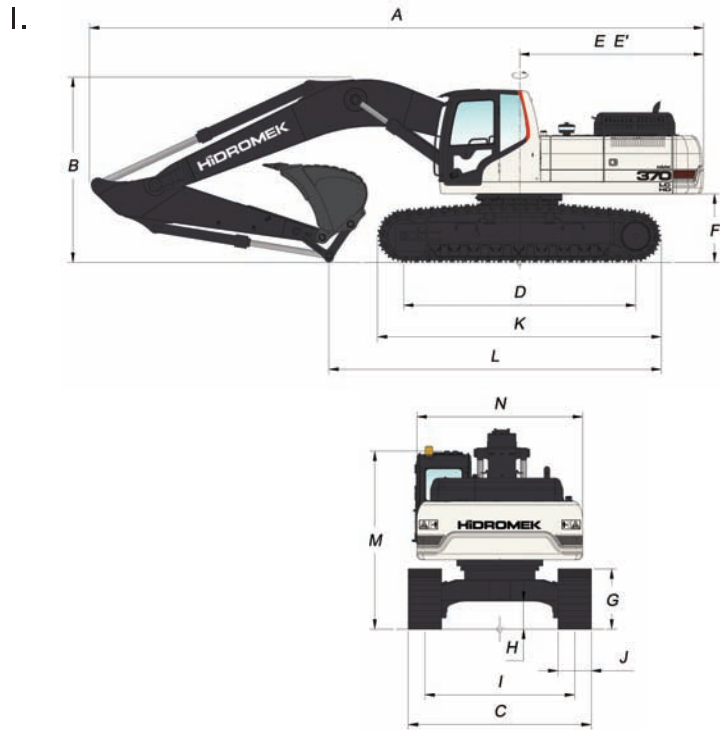
## LUBRICACIÓN

Sistema de lubricación centralizada para la lubricación de componentes con mayor dificultad de acceso tales como pluma y balancín.

## PESO OPERATIVO

370 LCHD (Placa de cadena 600 mm)	: 39.250 kg
370 NLC(Placa de cadena 600 mm)	: 40.050 kg

# HMK 370LC HD



## I. DIMENSIONES GENERALES

Pluma	* 6.100 mm	
Balancín	2.200 mm	* 2.600 mm
A- Longitud total	11.000 mm	10.930 mm
B- Altura máxima en posición de transporte	3.810 mm	3.660 mm
C- Ancho del carro (LC)	* 3.300/3.400/3.500/3.600 mm	
C'- Ancho del carro (NLC)	* 2.990/3.090/3.190/3.290 mm	
D- Longitud de pisada de cadena	4.240 mm	
E- Radio de giro de parte trasera de chasis	3.410 mm	
E'- Radio de giro	3.450 mm	
F- Altura de chasis superior al suelo	1.250 mm	
G- Altura de la cadena	1.090 mm	
H- Altura de chasis inferior al suelo	500 mm	
I- Ancho entre ejes de cadenas (LC/NLC)	2.700 / 2.390 mm	
J- Ancho de placa de cadenas	* 600 / 700 / 800 / 900 mm	
K- Longitud máxima de cadenas	5.190 mm	
L- Distancia máxima de apoyo al suelo en posición transporte	8.260 mm	7.410 mm
M- Altura de techo de cabina al suelo	3.160 mm	
N- Ancho de chasis superior	2.990 mm	

\* Estándar

## II. DIMENSIONES DE TRABAJO

Pluma	* 6.100 mm	
Balancín	2.200 mm	* 2.600 mm
S- Máxima longitud con cazo abierto	10.040 mm	10.380 mm
T- Máxima longitud con cazo abierto a nivel del suelo	9.810 mm	10.150 mm
U- Máxima profundidad punta de cazo abierto	6.160 mm	6.560 mm
V- Máxima altura con cazo abierto	9.960 mm	10.040 mm
W- Máxima altura punta con cazo cerrado	6.750 mm	6.870 mm
X- Máxima profundidad para zapata vertical	4.970 mm	5.130 mm
Y- Mínimo radio de giro	4.350 mm	4.110 mm
Z- Profundidad máxima a fondo de zanja (2440 mm)	5.960 mm	6.380 mm

(ES) Abril 2017

## III. ESPECIFICACIONES DE EXCAVACIÓN

Capacidad de cazo estándar	2,0 m <sup>3</sup> (SAE)
Fuerza de amaque de cazo (con Forzudo) ISO	23,800 (25,200) kgf
Fuerza de amaque de balancín (con Forzudo) ISO	20,300 (21,600) kgf



## HIDROMEK®

OFICINAS CENTRALES  
Ayas yolu 25. km 1. Organize Sanayii Bölgesi Osmanli Caddesi No: 1  
06935 Sincan / ANKARA / TURQUIA  
Tel: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12

OFICINA EN ESPAÑA  
HIDROMEK Maquinaria de Construcción España S.L  
C/La maquina 14. Poligono Industrial El Rogo. 08850  
GAVA (BARCELONA) / ESPAÑA  
Phone: +34 93 638 849 Fax: +34 93 838 0714  
email: info@hidromek.es

### NOTA

Hidromek se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el diseño del modelo indicado en este folleto sin previo aviso